

次代を担う水稻を基幹とした地域農業の確立

～ 増毛町の特別なお米を蒔き取り、将来にわたって皆様に届けます～

留萌農業改良普及センター南留萌支所

- 活動期間 令和3～7年度
- 対象地域 増毛町別蒔(10戸)

1 背景

基盤整備後の施肥管理や土づくり
どうしたらいいんだ…

労働作業を軽減できないか…

高齢化や労働力不足のなか
地域農業を維持できるか不安…



農業者

① 水稻生産技術支援
(土壌診断に基づく施肥管理)

② 労働環境の改善
(危険箇所の共有、水稻直播)

③ 地域農業を考える会
「別蒔クラブ」の活動支援



普及センター

2 取り組み

(1)「水稻安定生産技術の確立」

～土壌診断結果に基づいた施肥管理～



写真1 施肥面談の様子

～病害虫発生予察に基づく防除の実施～



写真2 フェロモントラップの設置

(2)「地域農業を考える会の活動支援」

～課題解決の取り組み～



写真3 課題選定の話し合い

～労働環境の改善～



写真4 基盤整備後の危険箇所の聞き取り

3 成果

(1) 水稻安定生産技術の確立

～土壌診断結果に基づいた施肥管理～

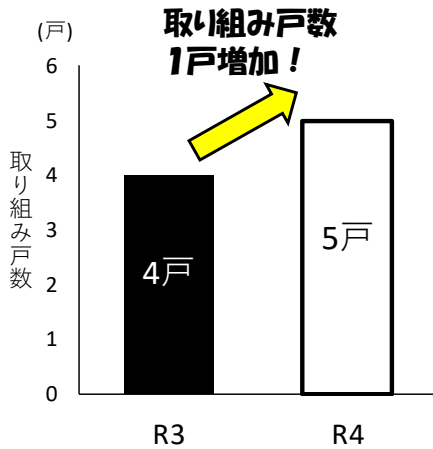


図1 土壌診断に基づく施肥管理者数の増加

土壌診断結果に基づく施肥管理者が増加!

～病害虫発生予察に基づく防除の実施～

表1 防除回数の違いによる斑点米比率

農家名	防除回数	防除方法	斑点米比率
A	2回	ヘリ防除	0%
F	3回	ヘリ防除	0%

※ 調査粒数1000粒(3反復)(普及センター調査データ)

発消長・生育期節に合わせて防除を行えば、回数を減らしても大丈夫ということがわかった!



予察に基づく防除でコストカット!

(2) 「地域農業を考える会の活動支援」

～課題解決の取り組み～

表2 農業者が考えた地域の課題

	農業者が考えた地域の課題	検討後の支援内容	取り組み課題
			労働軽減対策
1	用水路の管理	対策事例の紹介と危険箇所の周知	
2	受託組織の維持(そば受託組織)	助成制度に依存⇒施策対応へ	
3	受託組織の維持(ヘリ・ドローン防除)	ヘリ組合を活用した水稲直播は種、ドローンの有効利用の実用性検討	○
4	鳥獣害対策	被害力所、侵入経路の提示、注意喚起	
5	不作地対策	不作地を増やさない・水張面積維持⇒労働軽減・水稲直播技術他	◎
6	新規作物の導入(小麦・大豆)	他地区で小麦作付けを実践中⇒地区外対応・実例紹介	
7	新規就農者対策	担い手対策協議会設立・協議⇒施策対応へ	
8	高齢者の活躍	町内会対応、施策対応など	

◎：取り組み課題 ○：関連事項

新たな地域の取り組み課題を選定

地域の農地を維持できるような取り組みが必要だ!



地域の危険箇所と改善策を共有

あちこち危ないところがあるな。気をつけないと!



図3 別苅地区危険箇所マップ

4 今後の対応

(1) 水稻安定生産技術の確立

・地域の現状を踏まえた適正な施肥について検討する。

(2) 地域を考える会(別苅クラブ)の活動支援

・地域農業を維持するための労働軽減対策に取り組む。



写真5 別苅クラブ懇談会